

# POWEROLL®

## Hidrostático



El Poweroll es un sistema mecanizado de riego por aspersión que pone fin al trabajo pesado de mover la tubería de riego. Ahorra tiempo y dinero.

**WADE**  **RAIN**  
**SISTEMAS DE RIEGO**

[www.waderain.com](http://www.waderain.com)

# La Unidad Motriz del Poweroll

La unidad motriz del Poweroll de Wade Rain con transmisión hidrostática combinada con el chasis más largo de doble riel, le facilitan vencer, salir del lodo y terreno mojado con potencia completa a una velocidad más lenta para luego ajustarse a una velocidad mayor en terreno seco. El operador tiene mucho mejor control con la gama de potencias ajustables de la transmisión hidrostática. Es la única unidad móvil con velocidad de terreno igualada a las ruedas de 5 y 7 pies de diámetro.



## La Transmisión Hidrostática Simplifica el Riego

# ¡Ahorra Tiempo y Trabajo de Seis Maneras!

### 1. Gama Completa de Velocidades de Operación

La transmisión hidrostática Wade Rain proporciona cambios suaves de velocidad— desde máxima adelante, a cero, hasta máxima en retroceso— todo con un solo control. Escoja su velocidad desde menos de un pie por minuto hasta 65 pies por minuto.

### 2. Potencia Adecuada a Todas las Velocidades

La transmisión hidrostática aplica la cantidad de torsión necesaria para mover la carga. El operador puede regular la velocidad y la potencia requerida por la carga y el contorno del terreno.

### 3. Potencia Confiable y Suave

Tiene control suave para sacar fácilmente las ruedas del lodo o para llevar los aspersores a una posición vertical. Le da un control mejor a su línea.

### 4. Simple de Operar

El Poweroll Wade Rain con transmisión hidrostática les ofrece con solo una palanca de control, movimiento hacia adelante, de retroceso, posición neutral y marchas rápidas o lentas.

### 5. Diseño Robusto y Compacto

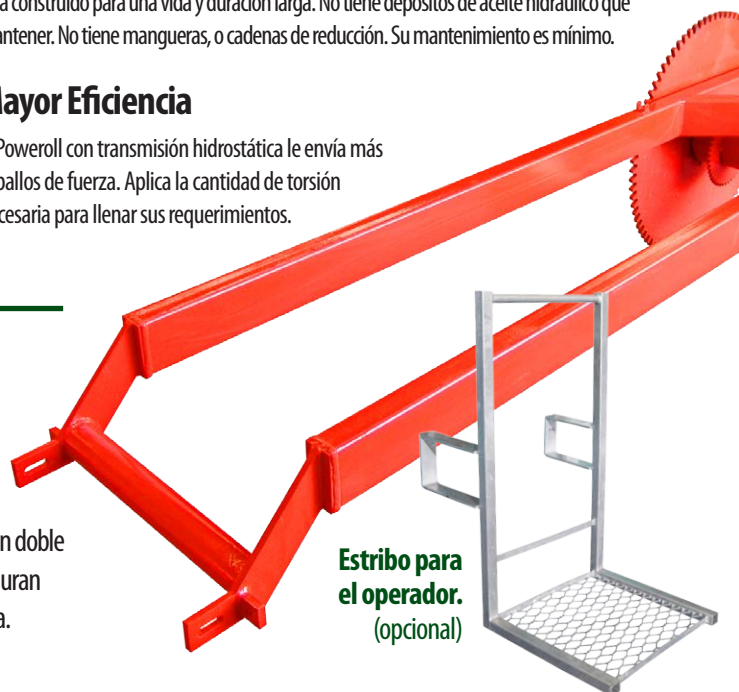
Está construido para una vida y duración larga. No tiene depósitos de aceite hidráulico que mantener. No tiene mangueras, o cadenas de reducción. Su mantenimiento es mínimo.

### 6. Mayor Eficiencia

El Poweroll con transmisión hidrostática le envía más caballos de fuerza. Aplica la cantidad de torsión necesaria para llenar sus requerimientos.

## ¡El chasis de la unidad motriz del Poweroll es más largo y su doble riel mejora el alineamiento de las ruedas!

El chasis más largo (más de 14 pies entre ejes) le da más potencia, debido a su mayor estabilidad para mover la línea. Mantiene la unidad motriz con la línea. El chasis extra-largo con doble riel del Poweroll Wade Rain tiene dos cojinetes de cierre para cada eje de rueda, los cuales aseguran mejor alineamiento y una mejor y más segura tracción. Reduce trabajo y los daños a la cosecha.



**Estribo para el operador.**  
(opcional)

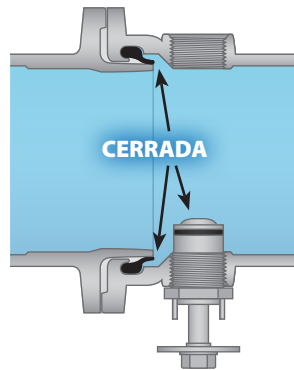
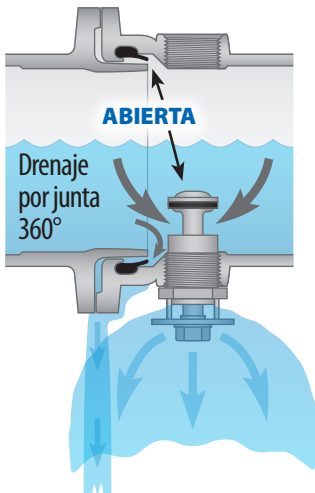
# Acoples de Doble Drenaje de 360°

El Poweroll Wade Rain viene con acoples de doble drenaje. Acoples de doble drenaje drenan simultáneamente por la junta de acople y por la válvula de drenaje. Esto significa que su línea de rueda se descarga rápida y completa, de modo que usted puede moverla a su siguiente posición. Una línea de rueda típica con tubería de 4" lleva 8 1/2 minutos para drenar mientras que una línea de 5" tarda 13 minutos.

## Válvula de Auto-Drenaje Patentada Wade

**Drena Completamente**

**Sella Automáticamente**



Diámetro de la Línea	Longitud de la Línea	Peso del Agua	
		lbs.	kg
4"	400 m	6,635	3,010
5"	400 m	10,485	4,757

**El Poweroll drene mas rápido para una operación mas eficiente**

Drenaje automático. Cuando hay presión en la línea, las juntas de goma sellan hidráulicamente. Cuando se reduce o elimina la presión, comienza el drenaje automático por las juntas y válvulas. Aunque exista un desalineación en la línea, no hay fugas por tener juntas de sello hidráulico. Una apertura grande provee un drenaje rápido con espacio libre adicional para la eliminación de material que esté obstruyendo la línea.

Poweroll ofrece doble drenaje en todos los sentidos para que la línea desagüe a través de la junta 360 grados y en cualquier posición de forma rápida y completa. Esto significa que la línea drene rápidamente, incluso si está mal alineada y las válvulas de drenaje no estén en posición vertical.

## Ruedas Fuertes

Ruedas fuertes con corrugaciones hondas dan mas resistencia y son mas livianos. El diseño de construcción ayuda que la rueda resista dobladuras en terreno pedregoso o se deforme cuando se aplican cargas axiales.

Las ruedas del Poweroll de peso liviano reducen el peso en la línea, ayudan al operador a mover la línea con facilidad y mantienen una alineación más recta.

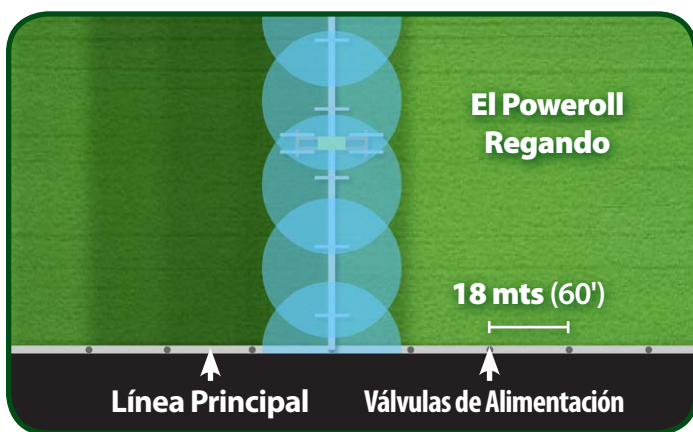
Las ruedas Poweroll se ofrecen en 3 tamaños de diámetros: 57", 64", 76".

**Ruedas con Ranuras de 1" de Profundidad**





# Cómo Funciona



El Poweroll es una línea de aspersores hecho de aluminio montado sobre ruedas que riega en su lugar. En medio de la línea se encuentra el conjunto motor reductor de gasolina y transmisión hidrostática. La línea de aspersores se conecta al suministro de agua o a la línea principal por una manguera flexible.

Cuando se cumple un plazo de irrigación (de 6 a 12 horas), el operador cierra la válvula de alimentación, lleva la manguera conectora a la siguiente posición de trabajo a lo largo de la línea principal y arranca el motor/reductor. Mientras

mantiene el control por medio de transmisión hidrostática, el operador hace rodar la línea completa a través del campo a la siguiente posición de irrigación, por lo general cada 18 metros. El operador regresa a la línea principal, vuelve a conectar la manguera y comienza el siguiente período de riego. Todo el procedimiento del traslado del equipo dura alrededor de 20 minutos.

Cuando la línea Poweroll ha regado todo el campo, el operador da marcha atrás al equipo al punto original para que el sistema esté listo para el ciclo siguiente de riego.

## El Poweroll trabaja mejor en...

- Alfalfa
- Cereales
- Verduras
- Algodón
- Papas
- Remolacha Azucarera
- Pasto
- Frijol
- Sorgo
- Siembras bajas de hilera



## Nivelador del Aspersor

Este accesorio pone automáticamente, todos los aspersores en una posición vertical cuando la línea se ha movido a una nueva posición, ahorrando tiempo y asegurando un riego mas eficiente.

Casa Matriz

**Leon, Gto.**  
leon@waderain.com  
477-711-5588

**Aguascalientes, Ags.**  
aguascalientes@waderain.com  
449-973-4478

**La Barca, Jal.**  
labarca@waderain.com  
393-935-3533

**Hermosillo, Son.**  
hermosillo@waderain.com  
662-216-4458

**Mérida, Yuc.**  
merida@waderain.com  
999-983-5265

**Los Mochis, Sin.**  
losmochis@waderain.com  
668-819-7127

**Oaxaca, Oax.**  
oaxaca@waderain.com  
951-176-3253

**Puebla, Pue.**  
puebla@waderain.com  
222-485-2595

**Salamanca, Gto.**  
salamanca@waderain.com  
464-656-4109

**Saltillo, Coah.**  
saltillo@waderain.com  
844-416-3575

**San Luis Potosi, SLP**  
sanluispotosi@waderain.com  
444-821-3854

**Tepic, Nay.**  
tepic@waderain.com  
311-219-5014

**Toluca, Méx.**  
toluca@waderain.com  
722-210-5118

**Tuxtla Gtz, Chis.**  
tuxtla@waderain.com  
961-612-5000

[www.waderain.com](http://www.waderain.com)